StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

10GBase-T Ethernet 2ポート増設PCI Express対応LANカード Intel X540チップ使用10ギガビットイーサネットNIC

StarTech ID: ST20000SPEXI

単一のPCI Expressスロットに、RJ45ポート2口を増設する10Gbase-T ネットワークカード(NIC)。多くの予算をかけずに、ワークステーションやサーバーに信頼性の高いハイスピード接続機能を追加します。

汎用性と費用対効果に優れたソリューション

このデュアルポート NICは、幅広いオペレーティング システムと互換性があり、サーバーやワークステーションへのアップグレードが必要となる多くのビジネス アプリケーションに適しています。VLANタグ、ジャンボフレーム、Wake-On LAN、自動MDIXといった最新機能に対応するパワフルな10ギガビット イーサネット ポート2口を追加し、サーバーやコンピュータの機能を拡張する費用対効果の高いソリューションとなっています。

堅牢な高性能コネクティビティ

この2ポート PCI Express 10GBase-Tネットワークカードは、サーバーやコンピュータとの堅牢なネットワーク接続に必要なパワー、性能、拡張機能を提供するIntel® X540 チップセットを使用しています。X540 チップセットは、コネクティビティ向け Intel® VT(仮想化テクノロジ)、PXEネットワークブート サポートなど、多くの最新機能を提供します。

本製品は、IEEE 802.3/u/ab 規格に準拠しています。既存のネットワークポートを、100/1000/10Gに対応するRJ45 2ポートにアップグレードまたは交換することができ、各方向で最大10Gbps のスループット(合計20Gbps)を実現します。カードは単一のPCI Express x4(4レーン)以上のスロットに接続して使用します。

取り付けが簡単

本製品は、デュアルプロファイル設計となっており、フォームファクタに関わらず幅広いコンピュータ／サーバー筐体に取り付けることができます。カードはフルサイズ用に取り付けた状態で発送されますが、ロープロファイルのブラケットも同梱しており、必要に応じて使用することができます。

StarTech.com では、本製品に2年間保証と無期限無料技術サポートを提供しています。

StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

Applications

- 高性能、先進機能、高信頼性が必要なサーバーやワークステーションをアップグレードします
- コンピュータの10/100/1000 イーサネット ポートを10GbEネットワーク対応にアップグレード
- ネットワーク冗長性が必要となるハイデマンドのデータベース サーバーや基幹システムに最適
- イーサネットポートのない古いシステムにネットワーク機能を追加

Features

- 100/1000/10Gbase-T RJ45 ポート2口を追加。大きなコストをかけずに高性能ネットワーク コネクティビティ対応のワークステーションやサーバーを実現
- コネクティビティ向けIntel® VT（仮想化技術）対応のIntel X540チップセット
- 各ポート最大20Gbps（フルデュプレックス）帯域幅
- PCIe x4（または、それ 以上の）スロットを使用するPCI Express Rev2.0仕様に準拠
- PXEネットワーク起動対応
- IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3abに完全準拠
- 802.3adリンクアグリゲーション対応
- 自動MDIX対応
- ネゴシエーション機能対応
- 最大15Kのジャンボフレーム対応
- Wake-on-LAN機能対応
- IEEE802.3az省電力型イーサネット（Energy Efficient Ethernet; EEE）対応
- IEEE 802.1Q VLAN タギング対応
- フルプロファイルまたはロープロファイル（ロープロファイルブラケットを含む）の設置

StarTech.com
Hard-to-find made easy®

Spec Sheet

Technical Specifications

Warranty	2 Years
インターフェース	RJ45（10ギガビットイーサネット）
カードタイプ	標準プロファイル（LP取り付け金具を含む）
チップセットID	Intel X540
バス型	PCI Express
ポート	2
ポートタイプ	インテグレーテッド・オン・カード
業界標準	IEEE 802.3an (10GBASE-T)、IEEE 802.3ab (1GBASE-T)、IEEE 802.3u (100BASE-T)、IEEE 802.3az (EEE - Energy Efficient Ethernet：省電力型イーサネット) PCI Express Rev 2.0
Jumbo Frame Support	15K max.
オートMDIX	あり
フルデュプレックスサポート	あり
互換性のあるネットワーク	100/1000/10000 Mbps (10Gb)
対応プロトコル	IEEE 802.3ad (link aggregation), IEEE 802.1q (VLAN tagging)
最大データ転送速度	20Gbps (フルデュプレックス)、10Gbps (ハーフデュプレックス)
コネクタタイプ	1 - PCI Express x8 オス
外部ポート	2 - RJ-45 メス
OS互換性	Windows® 10 (32/64), 8 / 8.1 (32/64), 7 (32/64) Windows Server® 2012, 2012 R2, 2008 R2 Linux 2.4.x/ 2.6.x / 3.x (Tested up to 3.5) ESXi 5.1/5.5
システムおよびケーブル要件	PCI Express x4 拡張スロットが使用できること
LEDインジケータ	2 - リンク スピード
LEDインジケータ	2 - リンク アクティビティ
保存温度	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
動作温度	5°C to 50°C (41°F to 122°F)
湿度	20～80%相対湿度
色	ブラック
製品幅	0.8 in [20 mm]

製品重量	5.6 oz [160 g]
製品長さ	6.4 in [163 mm]
製品高さ	4.7 in [120 mm]
工場出荷時（パッケージ）重量	8.8 oz [250 g]
パッケージ内容	1 - PCI Express 10GBase-T イーサネット カード
パッケージ内容	1 - ロープロファイルブラケット
パッケージ内容	1 - 取扱説明書

Certifications, Reports and Compatibility